1. **OBJETIVO**

Establecer reglas para la adquisición, uso, manejo, almacenamiento y disposición del herbicida “Round up” y “Amina” ya que según el inventario de productos químicos, el “Round up” es probablemente cancerígeno.

1. **OBJETIVOS ESPECIFICOS**

* Asignar responsabilidades a los colaboradores que laboran en áreas donde se utiliza el herbicida.
* Establecer parámetros de control en la aplicación de pesticidas usados en la Zona Franca

# ALCANCE

Este procedimiento aplica a toda actividad que se realice en la ZFIP que requiera el uso o aplicación de cualquier clase de pesticida o herbicida.

# RESPONSABILIDADES

**4.1. Seguridad y salud en el trabajo.**

Será el encargado de verificar el cumplimiento y la aplicabilidad de este estándar en las personas que manipulan este tipo de sustancias químicas. Así mismo brindará el apoyo técnico necesario en la implementación del procedimiento.

Se debe suministrar las hojas de datos de seguridad necesarias a los colaboradores que manipulen este tipo de sustancias, estas hojas deben de estar ajustadas al sistema globalmente armonizado (SGA) y no tener más de 5 años de antigüedad.

**4.2. Jefe de área o de proceso.**

Es responsabilidad del jefe de área participar en la revisión de este procedimiento con participación de seguridad y salud en el trabajo, así como verificar el cumplimiento del mismo. De igual manera debe de asegurarse que los colaboradores que usan y aplican el herbicida siguen las instrucciones de uso de la etiqueta y utilizan el equipo de protección o vestimenta adecuada. Adicional a lo anterior se debe de Informar al proceso de Seguridad y Salud en el Trabajo cualquier cambio relacionado con el uso de pesticidas o herbicidas.

**4.3. Colaboradores.**

Es responsabilidad del colaborador:

* Participar de las actividades de capacitación relacionados con este procedimiento o en la gestión del riesgo químico.
* Cumplir con las reglas establecidas en este procedimiento.
* Utilizar el equipo de protección y la vestimenta adecuada en el momento de aplicar el pesticida o herbicida.
* Seguir las instrucciones de uso y aplicación incluidas en la etiqueta del pesticida o herbicida.

# ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL USO DE HERBICIDA “ROUND UP” O “AMINA”

**5.1. Compra de herbicida**

* Adquirir la cantidad de herbicida necesaria para una sola aplicación.
* Adquirir el material clasificado como herbicida para el cual el personal de la empresa esté cualificado y el área de almacenamiento sea adecuada.

**5.2. Uso de herbicida**

Para el uso adecuado del herbicida se deben de tener en cuenta las siguientes indicaciones:

* La aplicación del “Round Up” y “Amina” se hará de acuerdo con los criterios de uso establecidos por el fabricante incluido en la etiqueta, en la información incluida en el empaque y en la Hoja de Datos de Seguridad ajustada al sistema globalmente armonizado SGA.
* Solo se debe de utilizar el producto en áreas ventiladas.
* Por ninguna circunstancia se aplicará el producto en áreas donde alguna persona pueda tener contacto con el mismo.
* No se aplicará el producto directamente a cuerpos de agua ni en superficies cubiertas de agua o en terrenos húmedos.
* Mantener las personas alejadas del lugar de aplicación.

**5.3. Equipo De Protección Personal.**

* Los empleados que apliquen este producto deben utilizar camisas de mangas largas, pantalones largos, zapatos y medias.
* Utilizar gafas de seguridad para prevenir el contacto en los ojos durante las operaciones de transferencia y mezclado u otras actividades que presenten un potencial de contaminar los ojos.
* Este producto no presenta una exposición por contaminantes en el aire si se maneja de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta.

**5.4. Almacenaje**

* El producto se almacenará en un lugar seguro y bajo llave, asegurando que personas no autorizadas tengan contacto con él.
* El sitio de almacenamiento debe de estar ventilado garantizando de que no se acumulen gases o vapores en el sitio.
* Los envases de almacenamiento se inspeccionaran frecuentemente para detectar cualquier señal de filtración y la condición de las etiquetas.
* Los envases se colocarán de forma vertical para evitar posibles derrames.

**5.5. Disposición**

* No esperamos que se generen desperdicios por el uso de este pesticida. Se clasificará como desperdicio solo en caso de derrame.

1. **MEDIDAS DE SEGURIDAD**

* Inspeccionar los envases antes de manejar el producto.
* No almacenar alimentos o cubiertos en el área donde se almacena el producto.
* No comer, beber o fumar en el área donde esté presente el herbicida.
* Lavarse las manos después de usar, almacenar o disponer el producto.
* Mantener el área limpia.

1. **CONTROL DE DERRAME.**

**7.1. Derrames Pequeños.**

* Absorber el producto con papel y disponer en la basura.
* Lavar el área con agua y jabón.

**7.2. Derrames grandes.**

* Utilizar guantes resistentes a agua.
* Contener el líquido creando un dique con material absorbente.
* Absorber el material con arcilla absorbente u otros materiales.
* Colocar el material recogido en envases de metal revestidos de plástico.
* Lavar el área con detergente industrial fuerte y enjuagar con agua.

# REVISIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Este procedimiento se revisará anualmente o en el momento en que se cambie el herbicida utilizado.

1. **ANEXOS.**

* Lista de herbicidas en uso.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NOMBRE DEL HERBICIDA | NUMERO CAS | PROVEEDOR |
| ROUND UP | 1071-83-6 | ALMACEN DEL CAFÉ |
| AMINA 720 | 94-75-7 | ALMACEN DEL CAFÉ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
| Nombre: Johana Marcela Restrepo. | Nombre: Carlos Antonio Izquierdo. | Nombre: Johana Marcela Restrepo. |
| Fecha: 04/05/2021 | Fecha: 05/05/2021 | Fecha: 20/05/021 |